



COMUNE DI GIAGLIONE

Città Metropolitana di Torino

PIANO FINANZIARIO RELATIVO AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

TARIFFE TA.RI. ANNO 2026

IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2026

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99 che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	0,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	10.072,37 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	11.108,54 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	36.113,54 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	4.983,20 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		5.743,01 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		3.441,15 €
	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		0,00 €
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		2.527,28 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		5.743,36 €
	Acc Accantonamento	0,00 €	
		- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	
		- di cui per crediti	
		- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
		- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
	R Remunerazione del capitale		3.426,44 €
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €
	CK proprietari		0,00 €
	CTSexp tv Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3		0,00 €
	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 17.3 del MTR-3		0,00 €
	CQexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 17.4 del MTR-3		0,00 €
	COant tv Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3		0,00 €
	COnewexp tv Costi incentivanti sistemistici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3		0,00 €
	COlexp tv Costi operativi incentivanti variabili art. 10 del MTR-3		0,00 €
	COexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 17.3 del MTR-3		0,00 €
	CQexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 17.4 del MTR-3		0,00 €
	CQant tf Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3		0,00 €
	COnewexp tf Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR		0,00 €
AR Proventi e ricavi	COlexp tf Costi operativi incentivanti fissi art. 10 del MTR-3		0,00 €
	ARa Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		318,25 €
	ARsc Ricavi dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance		8.753,60 €
	fattore sharing b	0,55	coefficiente gradualità γ 0,59
b(Ara + Arsc) Ricavi dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing			4.989,52 €

RC Conguagli variabili	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €	
	di cui: Residuo recuperato	0,00 €		
RC Conguagli fissi	RCtf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		3,10 €	
	di cui: Residuo recuperato	0,00 €		
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		5.728,81 €	
	Oneri fissi		1.225,67 €	
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 €	0,00 €
	Voce libera 6 €	0,00 €		
Voci libere per costi fisse:	Voce libera 1 €	0,00 €	Voce libera 2 €	0,00 €
	Voce libera 3 €	0,00 €		
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe			6,80%
	TVa-1 Costi totali anno precedente			81.398,38 €
Costi variabili effettivi				63.016,94 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente				0,00 €
Dv detrazioni variabili di cui al comma 4.5 delibera n.1/DTAC/2025				29,30 €
ΣTV - Totale costi variabili				62.987,64 €
Costi fissi effettivi				22.110,01 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente				0,00 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 4.5 delibera n.1/DTAC/2025				4,77 €
ΣTF- Totale costi fissi				22.105,24 €
Costi totali	ΣT = ΣTF + ΣTV			85.092,88 €

[P.E.F. completo allegato]

Confronto con il PEF dell'anno precedente sintetizzato nella successiva tabella:

P.E.F. anno 2025			
ΣTV - Totale costi variabili			67.921,00 €
ΣTF - Totale costi fissi			13.193,00 €
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$		81.114,00 €

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\dot{O}Td = Ctuf + Ctuv$ € 82.540,09	% costi fissi utenze domestiche	97,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \dot{O}TF \times 97,00\%$	€ 21.442,08
		% costi variabili utenze domestiche	97,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \dot{O}TV \times 97,00\%$	€ 61.098,01
Costi totali per utenze NON domestiche	$\dot{O}Tn = Ctnf + Ctnv$ € 2.552,79	% costi fissi utenze non domestiche	3,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \dot{O}TF \times 3,00\%$	€ 663,16
		% costi variabili utenze non domestiche	3,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \dot{O}TV \times 3,00\%$	€ 1.889,63

Prospetto dati gestore Acsel Spa relativo ai quantitativi dei rifiuti gestiti:

GIAGLIONE

CONSUNTIVO QUANTITATIVO - TOTALE RIFIUTI COMUNALI GESTITI DALL'ACSEL SPA DGR 15-5870 : NUOVO METODO DI CALCOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA																			
MESE	totale raccolta differenziata	% raccolta differenziata	totale indifferenziato	totale rifiuti	Organico	Organico da Autocompostaggio	Verde	Carta	Vetro	Ferro	Legno	Tessili	Plastica e metalli	RAEE	Ingombranti	Rup+altre raccolte	Spazzamento a recupero	Inerti	
	tonn	%	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
consuntivo 2024	156,76	62,61%	93,61	250,37	20,78		47,74	20,09	19,18	1,12	7,37	2,02	24,24	2,55	5,88	0,82	0,00	4,97	
consuntivo 2025	178,73	68,71%	81,40	260,12	20,42	0,00	59,40	21,66	22,39	1,16	7,89	1,54	23,28	4,12	8,78	0,98	0,00	7,13	
% variazione	14,02%	9,74%	-13,05%	3,90%	-1,73%		24,42%	7,79%	16,73%	2,85%	6,99%	-23,76%	-3,96%	61,43%	49,37%	19,73%		43,55%	

SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche $\dot{O}Td = Ctuf + Ctuv$	€ 82.540,09	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 21.442,08
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 61.098,01

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche $\dot{O}Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 2.552,79	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 663,16
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 1.889,63

COEFFICIENTI UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

I coefficienti sono stati previsti espressamente dal D.P.R. n. 158/99 e sono stati calcolati con le modalità previste dall'art. 1, comma 652, della L. 147/2013, così come modificato dall'art. 57-bis del D.L. 124/2019.

Coefficienti DPR 158/99 – UTENZE DOMESTICHE

	Ka (nord)	Kb		
Componenti nucleo familiare	< 5000 Abitanti	min	max	med
Famiglie di 1 componente	0,84	0,60	1,00	0,80
Famiglie di 2 componenti	0,98	1,40	1,80	1,60
Famiglie di 3 componenti	1,08	1,80	2,30	2,05
Famiglie di 4 componenti	1,16	2,20	3,00	2,60
Famiglie di 5 componenti	1,24	2,90	3,60	3,25
Famiglie di 6 o più componenti	1,30	3,40	4,10	3,75
Non residenti o locali tenuti a disposizione	0,98	1,40	1,80	1,60

Coefficienti DPR 158/99 – UTENZE NON DOMESTICHE

Categorie < 5000 abitanti		Kc (nord)			Kd (nord)		
		min	max	med	min	max	med
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,42	2,60	4,20	3,40
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,67	0,80	0,74	5,51	6,55	6,03
3	Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,51	3,11	5,20	4,16
4	Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,37	2,50	3,55	3,03
5	Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,20	8,79	10,93	9,86
6	Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,86	6,55	7,49	7,02
7	Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,98	7,82	8,19	8,01
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,07	8,21	9,30	8,76
9	Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,57	4,50	4,78	4,64
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,99	7,11	9,12	8,12
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,30	8,80	12,45	10,63
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,72	1,04	0,88	5,90	8,50	7,20
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,04	7,55	9,48	8,52
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,67	3,50	7,50	5,50
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	4,50	8,92	6,71
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,84	7,42	6,13	39,67	60,88	50,28
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	4,96	29,82	51,47	40,65
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,07	14,43	19,55	16,99
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	12,59	21,41	17,00
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	6,06	10,44	8,25	49,72	85,60	67,66
21	Discoteche, night club	1,04	1,64	1,34	8,56	13,45	11,01

Per le utenze domestiche e non domestiche è possibile attribuire coefficienti ad-hoc, in alcuni casi nei limiti del 50 per cento inferiori ai minimi o superiori ai massimi ai sensi dell'art. 1 c. 652 della L. 147/2013 così come modificato dall'art. 2, c. 1, lett. e-bis del D.L. n. 16/2014, convertito, con modificazioni, dalla L. n.

68/2014, dall'art. 1 c. 27 lett.a) della L. n. 208/2015 e successivamente modificati con l'estensione all'anno 2020 e fino a diversa regolamentazione disposta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (ARERA) ai sensi dell'art. 57bis del Decreto fiscale D.L. n. 124/19, conv. in L. n. 157/19;

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa utenza domestica		KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)		<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	Abitazioni e collettività' - occupanti 1	0,84	<i>Min.</i>	0,60	0,216677	54,049902
1 .2	Abitazioni e collettività' - occupanti 2	0,98	<i>Ad-hoc</i>	1,00	0,252789	90,083171
1 .3	Abitazioni e collettività' - occupanti 3	1,08	<i>Min.</i>	1,80	0,278584	162,149708
1 .4	Abitazioni e collettività' - occupanti 4	1,16	<i>Min.</i>	2,20	0,299220	198,182976
1 .5	Abitazioni e collettività' - occupanti 5	1,24	<i>Min.</i>	2,90	0,319856	261,241196
1 .6	Abitazioni e collettività' - occupanti 6 o più occupanti	1,30	<i>Min.</i>	3,40	0,335333	306,282781
1 .7	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 1 occup.	0,84			0,216677	
1 .8	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 2 occup.	0,98			0,252789	
1 .9	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 3 occup.	1,08			0,278584	
1 .10	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 4 occup.	1,16			0,299220	
1 .11	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 5 occup.	1,24			0,319856	
1 .12	Pertinenze/locali acc. (c/2-c/6-c/7) - 6 occup. o più occ	1,30			0,335333	

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche							
Tariffa utenza non domestica		KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)		KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)		Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi d	Max.	0,51	Max.	4,20	0,073130	0,368126
2 .2	Campeggi, distributori carburanti	Min.	0,67	Med.	6,03	0,096073	0,528525
2 .4	Esposizioni autosaloni	Max.	0,43	Max.	3,55	0,061659	0,311154
2 .5	Alberghi con ristorante	Max.	1,33	Min.	8,79	0,190714	0,770437
2 .6	Alberghi senza ristorante	Min.	0,80	Max.	7,49	0,114715	0,656493
2 .7	Case di cura e di riposo	Max.	1,00	Max.	8,19	0,143394	0,717847
2 .8	Uffici, agenzie, studi professionali	Max.	1,13	Max.	9,30	0,162035	0,815138
2 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	Max.	0,58	Max.	4,78	0,083168	0,418963
2 .10	Negozi abbigliamento, calzati, libreria, cartol., fer	Max.	1,11	Max.	9,12	0,159167	0,799361
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	Max.	1,52	Max.	12,45	0,217958	1,091233
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegn., idraul	Max.	1,04	Max.	8,50	0,149129	0,745018
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	Max.	1,16	Max.	9,48	0,166337	0,830915
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione	Max.	0,91	Ad-hoc	10,00	0,130488	0,876492
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	Max.	1,09	Ad-hoc	10,00	0,156299	0,876492
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Min.	4,84	Ad-hoc	20,00	0,694026	1,752985
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	Min.	3,64	Ad-hoc	20,00	0,521954	1,752985
2 .18	Supermer., pane/pasta, macell., salumi/form, gener	Max.	2,38	Ad-hoc	20,00	0,341277	1,752985
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	Max.	2,61	Max.	21,41	0,374258	1,876571
2 .20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	Min.	6,06	Min.	49,72	0,868967	4,357922
2 .21	Discoteche, night club	Max.	1,64	Max.	13,45	0,235166	1,178882